

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 10:23:00  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

**(МГРИ)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**  
**Инжиниринг бизнес-процессов**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | <b>Производственного и финансового менеджмента</b>   |
| Учебный план           | vb230302_23_VGT123.plx<br>Направление подготовки 23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ |
| Общая трудоёмкость     | 3 ЗЕТ  |
| Форма обучения         | <b>очно-заочная</b>  |
| Программу составил(и): | к.э.н., доцент кафедры производственного и финансового менеджмента, Ситников С.Д.                        |
| Семестр(ы) изучения    | 7;   |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины «Инжиниринг бизнес процессов» является понимание будущим выпускником-бакалавром по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» роли бизнес-процесса в производственно-хозяйственной деятельности предприятий и организаций, усвоение им основополагающей информации в области инжиниринга бизнес-процессов и подготовка его к самостоятельному принятию решений; дать системную картину в области инжиниринга бизнес-процессов, ознакомить с методикой бизнес-моделирования и инструментами ее реализации, приобретение навыков самореализации и самоутверждения в жизни и профессиональной деятельности. |
|-----|--|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: |  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Информатика  |
| 2.1.2              | Правоведение   |
| 2.1.3              | Экономика  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>               |
| 2.2.1              | Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |
| 2.2.2              | Инжиниринговое обеспечение эксплуатации горных машин и оборудования  |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;**

**Знать:**

ОПК-2.1. Знать: применять правила, обеспечивающие безопасность жизнедеятельности в быту и трудовой деятельности на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; понимать и экономически оценивать последствия негативного воздействия на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. Историю, причины и закономерности активизации природного и антропогенного воздействия на состояние окружающей среды; источники экологических бедствий; причины и последствия создания нового типа среды обитания — техносферы; правила обеспечения защиты окружающей среды и улучшения условий труда.

Знать: теоретические основы инжиниринга бизнес-процессов, основные концепции, методы и подходы на всех этапах жизненного цикла

\*

**Уметь:**

ОПК-2.3. Уметь: использовать стандартные методики экспериментов; анализировать результаты и составлять отчеты о выполненных исследованиях с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь: анализировать результаты, составлять отчеты исследований с учетом экономических, экологических методик

\*

**Владеть:**

ОПК-2.5. Владеть: навыками соблюдения правил, снижающих вредное воздействие на окружающую среду; навыками обеспечения безопасных условий эксплуатации и практической деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть: теоретическими знаниями и практическими навыками по анализу, моделированию и оптимизации бизнес-процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла

\*

**УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

**Знать:**

УК-10.1 Знать: инструменты и методы для принятия обоснованных экономических решений и финансовой грамотности в различных областях жизнедеятельности

Знать: основы функционирования экономики, методы анализа и моделирование бизнес-процессов в различных областях жизнедеятельности

\*

**Уметь:**

УК-10.4 Уметь: характеризовать статику и динамику экономической среды; собирать и анализировать исходные данные для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность экономических агентов в реальных условиях

|   |
|---|
| хозяйствования  |
| Уметь: оценивать эффективность экономических решений  |
| *   |
| <b>Владеть:</b>   |
| УК-10.7 Владеть: методами принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности; навыками проведения целенаправленного экономического анализа в профессиональной деятельности |
| Владеть: методами принятия экономических решений и экономического анализа в профессиональной деятельности   |
| *   |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>3.1</b>  | <b>Знать:</b>   |
| ОПК-2.1. Знать: применять правила, обеспечивающие безопасность жизнедеятельности в быту и трудовой деятельности на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; понимать и экономически оценивать последствия негативного воздействия на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. Историю, причины и закономерности активизации природного и антропогенного воздействия на состояние окружающей среды; источники экологических бедствий; причины и последствия создания нового типа среды обитания — техносферы; правила обеспечения защиты окружающей среды и улучшения условий труда. |                 |
| УК-10.1 Знать: инструменты и методы для принятия обоснованных экономических решений и финансовой грамотности в различных областях жизнедеятельности   |                 |
| <b>3.2</b>  | <b>Уметь:</b>   |
| ОПК-2.3. Уметь: использовать стандартные методики экспериментов; анализировать результаты и составлять отчёты о выполненных исследованиях с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов  |                 |
| УК-10.4 Уметь: характеризовать статику и динамику экономической среды; собирать и анализировать исходные данные для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность экономических агентов в реальных условиях хозяйствования  |                 |
| <b>3.3</b>  | <b>Владеть:</b> |
| ОПК-2.5. Владеть: навыками соблюдения правил, снижающих вредное воздействие на окружающую среду; навыками обеспечения безопасных условий эксплуатации и практической деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов   |                 |
| УК-10.7 Владеть: методами принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности; навыками проведения целенаправленного экономического анализа в профессиональной деятельности   |                 |